Index of Claims

App	lication	/Control	No.
-----	----------	----------	-----

10/827,238

Examiner

Benjamin E. Lanier

Applicant(s)/Patent under Reexamination

OHBA, AKITOMO

Art Unit

2132

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

÷

Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim																			_		
E S F 1 C F 2 F F 3 F F 5 F F 5 F F 6 F F 7 F F 8 F F 9 F F 10 F F 60 F F 11 F F 60 F F 11 F F 12 F F 13 F F 14 F F 15 F F 16 F F 17 F F 18 F F 19 F F 20 F F 21 F F 22 F F 23 F	Cla	im				ا	Dat	e					Cla	aim				[Date	9	
1 51 2 52 3 53 4 55 5 55 6 56 7 57 8 59 9 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 311 81 32 82 33 83 34 84 39 89 <td>Final</td> <td>Original</td> <td>73165</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Final	Original	73165										Final	Original							
2 3 52 53 3 4 54 55 6 55 56 7 7 57 58 58 9 59 59 60 10 60 61 61 11 61 61 62 13 63 63 64 15 65 65 65 16 66 66 67 17 67 67 67 18 68 68 68 19 69 69 69 20 70 70 71 72 23 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 75 75 75 75 75			=				_	<u> </u>	I			ĺ		51						-	Г
3 4 4 5 5 5 6 6 7 7 8 7 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 311 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91		2								Π		1		52							Г
4 5 5 55 55 55 56 7 55 56 57 58 9 9 59 59 9 59 9 60 10 60 10 61 11 62 13 63 3 14 64 14 14 64 14 15 65 66 67 77 67 67 67 67 67 68 69 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 <td></td> <td>3</td> <td>Π</td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td>_</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>Г</td>		3	Π									1					Г	_		\vdash	Г
5 6 6 55 56 57 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 9 59 59 59 60 60 60 60 60 60 60 61 11 61 61 62 2 63 44 44 64 44 64 63 44 44 64 64 65 65 65 66 66 66 67 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 70 70 71 72 72 72 72 72 72 72 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74			Π				Г		1			1									Г
6 7 8 7 556 57 58 59 10 60 60 60 61 62 63 63 61 62 63 63 64 63 64 64 65 66 66 66 67 68 66 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 70 70 71 71 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 77 77 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 79		5	П							Γ		1							П		
8 Y 9 58 10 60 111 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 45 95 96 96		6	Π]		56							
9 59 10 60 111 61 62 63 13 64 15 65 66 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94		7												57							Г
10			V																Γ		Γ
11 12 61 62 13 63 63 64 15 66 65 66 17 66 67 68 19 69 69 69 20 70 71 72 23 73 73 74 24 74 25 75 76 27 77 78 8 79 30 30 80 81 31 81 82 33 33 83 84 84 35 86 86 88 37 87 88 89 40 90 90 90 41 91 92 93 43 94 94 95 46 96 97 98 48 99 99 99														59							
12 62 13 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99																					
13 63 14 65 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 98 99														61							
14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			<u></u>	<u>_</u>	_	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>		<u>L</u>	L							_			
15 65 16 66 17 66 18 68 19 70 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		13	L	_	<u> </u>		_							63							L
16 17 66 67 18 68 69 20 70 70 21 71 71 22 72 73 24 74 74 25 76 77 26 76 77 27 77 78 29 79 30 30 80 81 32 82 82 33 83 84 35 85 85 36 86 87 38 88 88 39 89 90 41 91 91 42 92 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 98 99	<u></u>					<u> </u>	<u>_</u>	_		<u> </u>									L_	L	L
17 18 67 68 19 68 69 70 21 71 71 72 23 73 74 72 23 74 74 74 25 75 76 77 28 79 78 79 30 80 81 81 31 31 81 81 32 82 82 83 33 84 84 84 35 85 85 85 36 86 87 88 39 89 99 90 41 91 92 92 43 94 94 94 45 96 96 97 48 98 99 99			<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>			65	Ш			<u> </u>			L
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	L		_		_	ļ		<u> </u>			66			_			_	L
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	_		_	_	_	L	_								_	<u> </u>	_	L
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		18	ļ		ļ	<u> </u>					_			68	Ш			_	匚	<u>L</u>	L
21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		┡	L	_	_	_	L	_			1			Ш			<u> </u>			L
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	_	_	_		_	_	<u> </u>					Ш		_	_		<u> </u>	<u> </u>
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			<u> </u>			ļ	_	<u> </u>	_	_							_	_	_	_	L
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u></u>	22	ļ			<u> </u>	_	L	_					72		_	_	<u> </u>	_	_	L
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>				Ш			<u> </u>	ļ		_
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ				Ш				_		<u> </u>
27 28 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 88 39 89 90 41 91 92 43 93 94 44 94 94 45 95 96 47 97 98 49 99 99	<u></u>		_			_	├	_												-	_
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99		20	├	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	 	ł			Н		_	_	-		_
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				<u> </u>	-	├	-	H	⊢			ł			Н		<u> </u>		<u> </u>	ļ	_
30		20	┢	-		-	├-	-		-	-	1			\vdash			-	_	<u> </u>	┝
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├	-		-	├	 		-	\vdash				-		_	_			-
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	\vdash		-	-	-	} ;			-		_			\vdash	⊢
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 86 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	32		\vdash	\vdash			-	_	-	\vdash	1					-	-	-	-	-
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		33	├	┢	⊢		\vdash	_	-	-							-		_	\vdash	H
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				-	-		\vdash	\vdash	-	-		1					-		-	-	⊢
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			 	-	 		-			-							-				-
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	—		\vdash				-	 	\vdash	 	\vdash				-	\dashv	_			-	-
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37	\vdash		\vdash		\vdash	-	-	-	┝						 		H	\vdash	\vdash
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	—		<u> </u>	-		-		\vdash		\vdash	\vdash				\vdash			-			\vdash
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	—	39	\vdash					\vdash	-	 					\vdash				-		-
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40		-	\vdash			\vdash	F	 	\vdash										\vdash
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41			\vdash			<u> </u>		┢	\vdash						_		П		-
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					 			\vdash	一	T	<u> </u>						_			_	-
44		43	Π		\vdash	\vdash				<u> </u>					\Box	_			Т		Г
45		44												94							Γ
46		45												95							
47		46												96							
49 99 99										Ĺ				97							
		48				L				L											L
50	L													99							
		50		<u></u>	<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			100	Ш		<u> </u>				_

		_								
Cla	aim			_	[Date	€		.—	_
Final	Original									
	51	_			\vdash		<u> </u>	-	-	-
	52 53									
	53			П	Τ		Г			Г
	54									
	55									Г
	56									
	57									
	58	<u>_</u>	_		L	<u>L</u>			<u>L</u>	L
	59				<u> </u>	匚		L		L
	60				<u> </u>		_	<u> </u>		<u> </u>
	61 62				_	_	<u></u>		L	_
	62					_		_		_
	63				<u> </u>	_				
	64				_	<u> </u>				-
	65		_	<u> </u>	├-		-	-	_	<u> </u>
	66	-	-	_		-	-	-	_	-
	67 68			_	\vdash	-	_	-		-
	69	_		-	 	┝		-		-
	70	-								
	71			_	\vdash				-	H
	72	-	_	\vdash		\vdash	\vdash	-	-	-
	72 73		_	_	\vdash	\vdash	┢	一	_	
	74					-	 	_	_	-
	75						-	_		
	76									
	77									
	78 79									
	79									
	80								L	
	81			_			_		_	L
	82						_		L	
	83			_			_		_	<u> </u>
	84									
	85			_			_		-	
	86 87			_			<u> </u>	<u> </u>		
	88							-	\vdash	┝
	89									
	90	-				-		\vdash	 	-
	91			-		\vdash	-		-	-
	92			_			-	-	\vdash	-
	93			_		Т			\vdash	\vdash
	94								Г	
	95									
	96									
	97									
	98					$oxed{\Box}$				
	99				_					<u> </u>
1	100						1			ı

Claim					[Date	e			
			<u> </u>	-	Γ-					
a	Original									
Final	ΞĒ					İ .			İ	
ш.	ŏ							ļ		
		-	-	-		-	_	_		
	101	_		<u> </u>	_	_	_	<u>_</u>	L.	
	102		_		_		_			Ш
	102 103 104 105 106 107		匚	_	L		_			
	104						L		<u> </u>	
	105									
	106									
	107		\Box	_	_		_	_	_	
	108	-	-	 I	1		٠- ا	i .	i -	
	108 109	 	⊢	\vdash	\vdash	-		-		-
	110			-	\vdash		\vdash	-		
	110	├	-	-	-		 	 	-	
	110	-		-	-					
	111 112 113				<u> </u>	—		-	 -	
	113		 	<u> </u>	<u> </u>	ļ				ļ
	114	$oxed{oxed}$		<u> </u>		<u> </u>				
	115]						
	116	L		L				匚	Ľ	
	117			Π	Π		П			
	118									
	119 120 121		Н	\vdash	_	_	·	1		
	120	-				-	-	-	-	
	121	-	-	-	-	-	-	\vdash	 	Н
	121	 	⊢	⊢	⊢	⊢	├			
	122 123 124	<u> </u>	<u> </u>	H	\vdash	-	<u> </u>	-		-
	123	_	<u> </u>	_	<u> </u>		ļ			Ш
	124				_		<u> </u>	_	_	Щ
	125 126 127					_		L		\Box
	126									
	127									
	128									
	128 129 130									
	130				$\overline{}$					
	131 132 133			\vdash	_	_			_	\exists
	132	_	_	-	\vdash			\vdash	┢	-
	133	\vdash	_	_	┢	-			-	\dashv
	134	\vdash		\vdash	 	-		┝		Н
	134 135				٠		!			اا
	133	-		-			-	 		
	136	-	<u> </u>	<u> </u>				_	<u> </u>	Ш
	137		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				
	138	<u> </u>			 	<u> </u>	<u> </u>		ļ	
	139	_			ļ		_	_		
	140		<u> </u>						<u> </u>	
	141				L				L	
	142				L	L	L		L	
	143			_					Ī	
	144		\Box							\neg
	145						Γ-			
	146					\vdash	\vdash			\vdash
	147	-		-	\vdash		\vdash	\vdash		
\dashv	148	-				-	-	\vdash		-
	149	_	-	-		\vdash	Н	Н		
	150				-				<u> —</u>	\dashv
	130			لبا	ــــا	لـــا	<u> </u>		لـــا	